www.add.re.kr

ADD RESEARCH & DEVELOPMENT

비궁

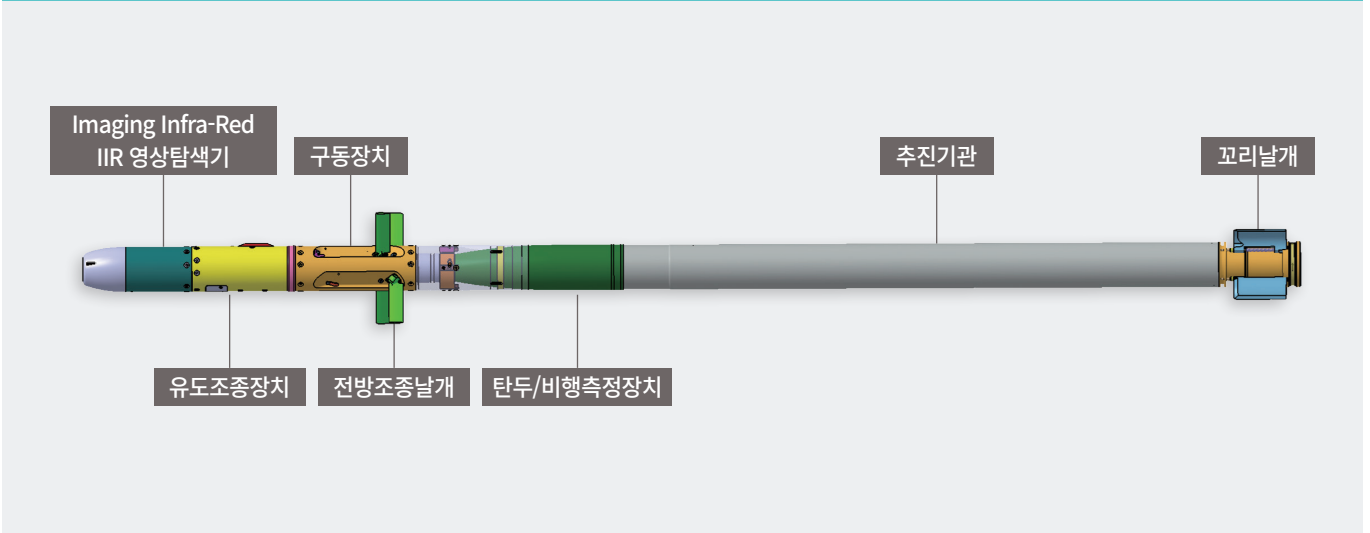
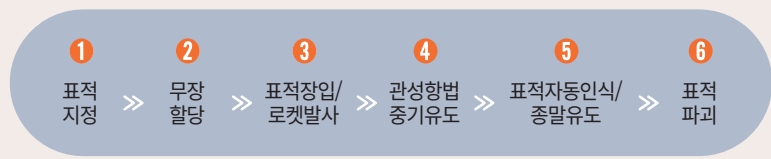
SURFACE TO SHIP GUIDED ROCKET SYSTEM
(PONIARD, 2.75" GUIDED ROCKET)

비궁

SURFACE TO SHIP GUIDED ROCKET SYSTEM
(PONIARD, 2.75" GUIDED ROCKET)

비궁(匕弓)은 2.75인치 즉, 70mm급 직경을 갖는 소형 유도로켓이다.
동급에서 세계 최초로 자동표적 포착 및 추적 성능을 갖는 발사 후 망각(Fire & Forget) 방식의 지대함 유도로켓이다.
비궁은 유도로켓, 표적탐지장치, 발사통제장치, 발사기가 이동식 발사대에 탑재되어 다표적에 대해 연속발사로 동시교전이 가능한 무기체계로, 고속 해상 기습 침투세력을 일거에 격멸할 수 있다.
한국이 개발한 유도무기 최초로 미국의 FCT(Foreign Comparative Test, 해외비교시험) 프로그램에 선정된 비궁은 2019년 국방과학연구소 안흥시험장에서 미국주관으로 수행된 FCT 비행시험에서 10발 중 10발을 모두 표적에 명중시키면서 우수성을 입증하였다.

ADD
Research
& Development

"Low Cost Guided Rocket"

교전절차

구분	비궁	DAGR	TALON
사거리	x [km]	7 (km)	5 (km)
제원	70[mm] x 1.9 [m]	70[mm] x 2.2[m]	70[mm] x x.x[m]
유도로켓 중량	14.0 [kg]	15.8 [kg]	15 [kg]
탄두 형태	고폭 탄두	고폭 탄두	고폭 탄두
유도방식	초기/중기 관성항법 종말 적외선 영상 호밍	반 능동 레이저	
정확도	명중률 xx%	1m (레이저 지시점기준)	1.5 m (레이저 지시점기준)
추진형태	고체 추진기관	고체 추진기관	
대상표적	공기 부양정	지상표적	

SURFACE TO SHIP GUIDED ROCKET SYSTEM
(PONIARD, 2.75" GUIDED ROCKET)